

PROTECTED BY

MAGSHIELD®

WAJAX

LA PRÉFILTRATION MAGNÉTIQUE: LA MEILLEURE PRATIQUE POUR LA PROTECTION DES FLUIDES

MAG-SHIELD®

La **préfiltration magnétique MAGSHIELD®** protège les équipements de grande valeur en **interceptant les particules de fer** présentes dans les systèmes hydrauliques. Des aimants à **très haute capacité** fonctionnent en complément des filtres OEM standards afin d'**améliorer l'efficacité du système de filtration existant**. Résultat : **plus de disponibilité, moins d'usure et des coûts d'exploitation réduits** pour les équipements lourds, les systèmes fixes et les équipements miniers mobiles.

« Assurer le fonctionnement de près d'un millier d'équipements miniers exigeait les meilleures stratégies de fiabilité possibles. Voici pourquoi MAGSHIELD® fait partie intégrante de nos équipements miniers mobiles. »

Mike Hynes, Surintendant de la fiabilité, North American Construction

La conception et l'emplacement du **Mag-Shield®** dirigent **100 % du fluide de retour à travers un champ magnétique continu**, sans restreindre ni modifier le débit vers le côté d'aspiration. La technologie magnétique **intercepte les particules ferreuses à chaque passage**, assurant ainsi un fluide propre avant qu'il ne retourne vers les ports d'aspiration critiques de la pompe. Cela **protège et améliore la performance des filtres conventionnels** et **réduit le risque de dérivation du système (bypass)**.

MAG-SHIELD® RÉDUIT OU ÉLIMINE :

- ☒ L'accumulation de boues et de particules en suspension
- ☒ La cavitation dans le système
- ☒ L'usure mécanique générale
- ☒ L'usure prématurée des composants
- ☒ Les défaillances secondaires d'équipement
- ☒ Les Interventions de maintenance supplémentaires à la suite de défaillances de composants

Une conception ergonomique intégrée au réservoir garantit une faible pression différentielle et aucune turbulence dans le système

Conception exclusive intégrant des aimants en terres rares de haute capacité pour capter et retenir davantage de particules

Son format modulaire breveté permet une installation simple et une compatibilité universelle avec tout type d'équipement

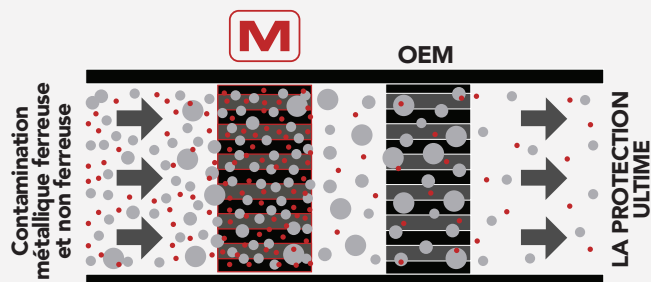
Des matériaux et procédés de fabrication de la plus haute qualité assurent une durée de vie équivalente à celle de l'actif

PROTECTED BY

MAGSHIELD®

WAJAX

FONCTIONNEMENT DU MAG-SHIELD® :



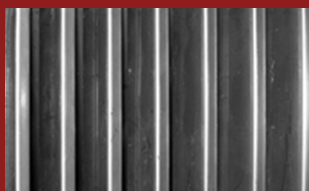
Points rouges = la menace invisible dans votre huile

Le **Mag-Shield®** s'installe facilement à l'intérieur du réservoir, sans fabrication ni modification requise.

- ✓ Il est conçu pour **capturer 100 % du fluide de retour** sans restreindre ni modifier le débit d'aspiration.
- ✓ Il **intercepte les particules ferreuses à chaque passage**, garantissant un fluide propre avant qu'il ne retourne vers les **points d'aspiration essentiels**.
- ✓ Il **améliore la performance des filtres OEM** et **réduit les risques de dérivation du système**.

Le **Mag-Shield®** peut être utilisé pour **réduire la teneur métallique** dans la plupart des fluides à base d'huile, y compris les **fluides hydrauliques**.

MAG-SHIELD® EN ACTION :



Avant l'installation









Pendant le fonctionnement normal



Après une défaillance du système

AVANTAGES DE LA PRÉFILTRATION MAGNÉTIQUE MAG-SHIELD® :

-  Prolonge la durée de vie des composants
-  Investissement unique à long terme
-  Réduit les temps d'arrêt des équipements
-  Améliore la performance des filtres OEM
-  Diminue les pannes consécutives
-  Protection continue et fiable

DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME DE PRODUITS MAGSHIELD®

PROTÉGER

MAG-SHIELD®

MAG-SHIELD® X

Protection proactive pour maintenir vos équipements de grande valeur en fonctionnement.

DIAGNOSTIQUER

MAG-PROBE®

MAG-SAMPLE® PRO

Produit de diagnostic de précision pour réduire les défaillances dans les systèmes de fluides.